

UPS 不间断电源



T0-SS 500VA-2000VA



T1-SS 1kVA-3kVA



T2-TS 10kVA-20kVA



T3-TT 40kVA-200kVA



R1-SS 1kVA-3kVA



TM 90kVA-300kVA



官方网站



微信公众号



华远电气股份有限公司
HuaYuan Electric Co., Ltd.

地址：深圳市宝安区燕罗街道燕川社区红堪路5号
邮编：518000
电话：0755-22678966
传真：0755-23505661
邮箱：service@huayuan-elec.com

版权所有©华远电气股份有限公司
如有改动，恕不另行通知

华远电气

华远电气股份有限公司系北京华远集团的控股子公司，华远电气专注于工业自动化控制产品的研发、生产和销售，并致力于提供卓越的整体解决方案。

作为华远集团在高科技领域的一支新生力量，华远电气从成立之初，就秉承集团的“坚韧、团结、探索、奋斗”的企业精神，以推进民族工业自动化的进程为使命，坚持自主知识产权的设计与开发，在国内市场领域深耕细作，在行业领域确立品牌，在国际市场积极布局。立志成为持续为用户创造价值的可靠工业伙伴。

公司目前研发的产品有变频传动产品、伺服驱动产品、UPS不间断电源产品，产品广泛应用于机床、包装、化工、办公系统、网络设备、金融系统、数据中心、教育系统等。

公司成立以来，已申请并获得多项专利，其中发明专利接近20余项，外观专利超过30余项，实用新型专利超过30余项，充分展现了公司的创新能力，对产品的推广提供了强有力的技术支撑。



T0 系列

互动式 UPS

500VA-2000VA

产品介绍

T0系列互动式UPS采用先进的MCU集成控制技术，自动调节输出电压，有效解决了市电过欠压、中断以及其他电网环境问题，为用户提供可靠的电源保障。



应用范围



● 办公设备



● 网络服务器



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯设备

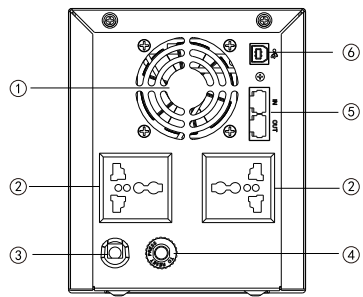


● 自助系统

功能特点

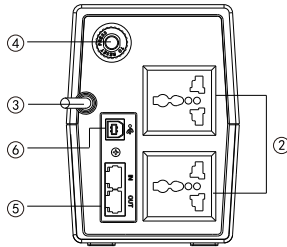
- 1. 数字微处理器保证高可靠性；
- 2. 宽市电输入范围，自动调节输出电压；
- 3. 市电正常，自动充电功能；
- 4. 完善的电池管理技术，延长电池寿命；
- 5. 支持电池冷开机功能；
- 6. 电池后备修正正弦波输出。

后板图



1000VA-2000VA

- ① 风扇
- ② 输出插座
- ③ 输入电源线
- ④ 输入过流保护器
- ⑤ RJ11 接口 (选件)
- ⑥ USB 接口 (选件)



500VA-800VA

电气参数

型号	T0-SS0050D	T0-SS0060D	T0-SS0080D	T0-SS0100D	T0-SS0150D	T0-SS0200D
额定功率	500VA	600VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA
输入						
输入相数	单相					
额定电压	220 VAC/230 VAC/240 VAC					
额定频率	50Hz/60Hz (自适应)					
电压范围	140 ~ 290VAC					
输出						
输出波形	修正型正弦波					
输出电压	220 VAC±10% (电池模式)					
输出频率	50/60±0.5Hz (电池模式)					
功率因数	0.6					
转换时间	典型值 2-6ms					
电池						
电池类型	12V/4.5Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	12V/9Ah
电池数量	1	1	1	2	2	2
充电时间	6 小时恢复90%容量					
功能与通讯						
保护功能	过载，过充及电池过放保护					
通讯	USB					
显示界面	LED					
其它						
工作温度	0-40℃					
储存温度	-25℃-55℃ (不含电池)					
相对湿度	0-95% (不凝露)					
噪音	<40dB (距离1米)					
尺寸与重量						
宽 x 深 x 高 (mm)	100 x 275 x 138			131 x 322 x 181		
净重 (Kg)	3.4	4.0	4.7	8.0	11.2	12.5

T1系列在线式

高频 UPS

1kVA-3kVA

产品介绍

T1系列在线高频UPS采用先进的DSP数字化技术，塔式结构设计，智能化电池管理，人性化操作界面，高性能，高可靠性，对市电波动、中断等状况提供了完善的解决方案，提供用户负载安全可靠的用电环境。

应用范围



● 数据中心



● 金融网络



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯设备

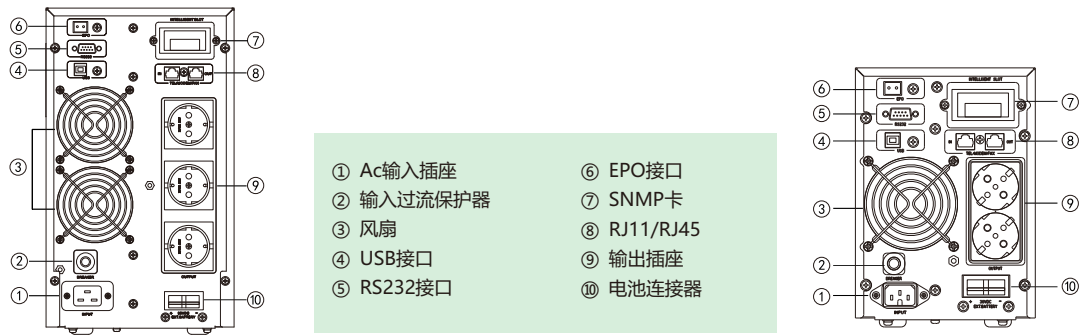


● 自助系统

功能特点

- 1. DSP数字控制技术，增强产品性能以及可靠性；
- 2. 有源输入功率因数校正，减少对电网环境的污染，达到节能；
- 3. 产品符合欧盟环保指令ROHS；
- 4. 宽输入电压，自适应频率，增强供电范围；
- 5. LCD+LED可视化界面，方便快捷了解产品运行信息；
- 6. 人性化的设置功能（ECO节能模式、电池关机点、输出电压等等），满足客户特殊需求；
- 7. 多种保护功能（过载、输入过欠压、短路、过流、电池过充等等）确保产品可靠性；
- 8. 输出实现零切换，为后端负载设备提供真正不间断供电，保证负载安全性运行；
- 9. 智能化电池管理（三阶段充电、电池过压、过充保护）有效延长电池寿命；
- 10. 标配RS232，实现实时网络监控产品运行状况以及控制操作。

后板图



电气参数

型号	T1-SS0100D/ T1-SS0100DL		T1-SS0200D/ T1-SS0200DL		T1-SS0300D/ T1-SS0300DL	
额定功率	1 kVA		2 kVA		3 kVA	
输入						
输入相数	单相					
额定电压	220 VAC					
额定频率	50Hz/60Hz (自适应)					
电压范围	220 VAC: 110~300 VAC （半载）;140~300VAC（满载）					
频率范围	40~70 Hz					
功率因数	≥0.98					
输出						
输出波形	纯正弦波					
输出电压	220VAC					
输出频率	50/60 ± 0.1 Hz					
功率因数	0.9					
过载能力	105%~150% 30秒后转旁路模式， > 150% 立即转旁路模式					
电压精度	± 3%					
电流峰值因数	3:1					
转换时间	0ms					
效率	市电模式：≥90%；电池模式：87%					
电池						
电池类型	密封免维护铅酸电池					
电池数量	3	6		8		
额定电池电压	36 V	72 V		96 V		
电池容量	7 AH/12 V					
充电电压	40.6 V	81.3 V		108.4 V		
充电方式	三阶段（恒流、恒压、浮充）					
充电电流	标机：1A；长机：6A					
功能与通讯						
保护功能	过温、输出短路、电池过放、市电过欠压、过载等					
通讯	标配：RS232；可选：USB、SNMP卡					
显示界面	LCD+LED					
其它						
工作温度	0~40℃					
储存温度	-25℃~55℃（不含电池）					
相对湿度	0~95%（不凝露）					
噪音	<50dB（距离1米）					
尺寸与重量						
宽 x 深 x 高（mm）		151 x 413 x 217		193 x 455 x 335		
净重（Kg）	标机	13.5		25		29
	长机	6		12		12.5

R1系列在线式

高频 UPS

1kVA-3kVA

产品介绍

R1系列在线高频UPS采用先进的DSP数字化技术，机架式结构设计，智能化电池管理，人性化操作界面，高性能，高可靠性，对市电波动、中断等状况提供了完善的解决方案，提供用户负载安全可靠的用电环境。



应用范围



● 数据中心



● 金融网络



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯设备

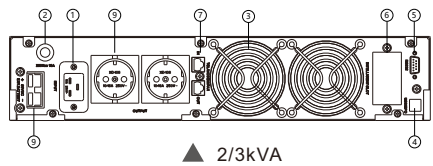
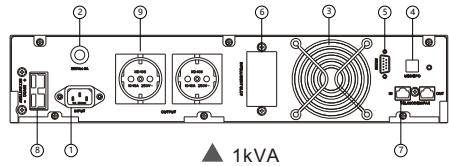


● 自助系统

功能特点

- 1. DSP数字控制技术，增强产品性能以及可靠性；
- 2. 有源输入功率因数校正，减少对电网环境的污染，达到节能；
- 3. 产品符合欧盟环保指令ROHS；
- 4. 宽输入电压，自适应频率，增强供电范围；
- 5. LCD+LED可视化界面，方便快捷了解产品运行信息；
- 6. 人性化的设置功能（ECO节能模式、电池关机点、输出电压等等），满足客户特殊需求；
- 7. 多种保护功能（过载、输入过欠压、短路、过流、电池过充等等）确保产品可靠性；
- 8. 输出实现零切换，为后端负载设备提供真正不间断供电，保证负载安全性运行；
- 9. 智能化电池管理（三阶段充电、电池过压、过充保护）有效延长电池寿命；
- 10. 标配RS232，实现实时网络监控产品运行状况以及控制操作。

后板图



- ① 输入插座
- ② 输入过流保护器
- ③ 风扇（2kVA 无风扇）
- ④ USB 接口/EPO 开关
- ⑤ RS232 接口
- ⑥ SNMP 卡
- ⑦ RJ11/RJ45
- ⑧ 电池连接器
- ⑨ 输出插座

电气参数

型号	R1-SS0100D / R1-SS0100DL		R1-SS0200D / R1-SS0200DL		R1-SS0300D / R1-SS0300DL	
额定功率	1 kVA		2 kVA		3 kVA	
输入						
输入相数	单相					
额定电压	220 VAC					
额定频率	50Hz/60Hz (自适应)					
电压范围	220 VAC: 110~300 VAC （半载）;140~300VAC（满载）					
频率范围	40~70 Hz					
功率因数	≥0.98					
输出						
输出波形	纯正弦波					
输出电压	220VAC					
输出频率	50/60 ± 0.1 Hz					
功率因数	0.9					
过载能力	105%~150% 30秒后转旁路模式， > 150% 立即转旁路模式					
电压精度	± 3%					
电流峰值因数	3:1					
转换时间	0ms					
效率	市电模式：≥90%；电池模式：87%					
电池						
电池类型	密封免维护铅酸电池					
电池数量	3		6 (外置电池) / 6 (内置电池)		8 (外置电池) / 8 (内置电池)	
额定电池电压	36 V		72 V		96 V	
电池容量	7 AH/12 V（标机）					
充电电压	40.6 V		81.3 V		108.4 V	
充电方式	三阶段（恒流、恒压、浮充）					
充电电流	标机：1A；长机：6A					
功能与通讯						
保护功能	过温、输出短路、电池过放、市电过欠压、过载等					
通讯	标配：RS232；可选：USB、SNMP卡					
显示界面	LCD+LED					
其它						
工作温度	0~40℃					
储存温度	-25℃~55℃（不含电池）					
相对湿度	0~95%（不凝露）					
噪音	<50dB（距离1米）					
尺寸与重量 (UPS)						
宽 x 深 x 高 (mm)		440x413x88		440x456x88(外置电池) / 440x790x88 (内置电池)		
净重 (Kg)	标机	16		15. 5 (外置电池) / 28.5 (内置电池)		15. 5 (外置电池) / 32.5 (内置电池)
	长机	10. 5		16		
尺寸与重量 (电池包)						
宽 x 深 x 高 (mm)		—		440x456x88		
净重 (Kg)		—		19. 66		24. 18

T1S 系列在线式

高频 UPS

1kVA-3kVA

产品介绍

T1S系列在线高频UPS采用先进的拓扑架构和双变换控制技术，塔式结构设计，智能化电池管理，高性能，高可靠性，对市电波动、中断等状况提供了完善的解决方案。



应用范围



● 数据中心



● 金融网络



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯设备

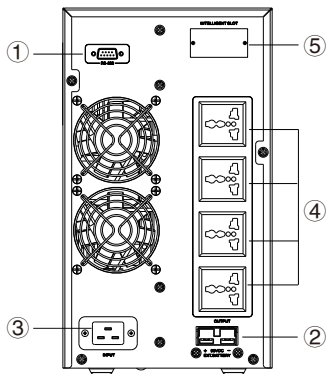


● 自助系统

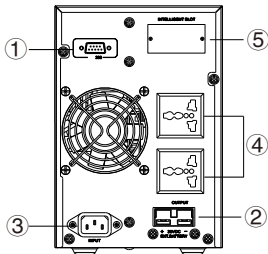
功能特点

- 1. DSP数字控制技术，增强产品性能以及可靠性；
- 2. 有源输入功率因数校正，减少对电网环境的污染，达到节能；
- 3. 宽输入电压，自适应频率，增强供电范围；
- 4. LCD 可视化界面，方便快捷了解产品运行信息；
- 5. 多种保护功能（过载、输入过欠压、短路、过流、电池过充等等）确保产品可靠性；
- 6. 输出实现零切换，为后端负载设备提供真正不间断供电，保证负载安全性运行；
- 7. 智能化电池管理（三阶段充电、电池过压、过充保护）有效延长电池寿命；
- 8. 标配RS232，实现实时网络监控产品运行状况以及控制操作。

后板图



- ① RS232 接口
- ② 电池连接器
- ③ 输入电源线
- ④ 输出插座
- ⑤ SNMP 卡



电气参数

型号	T1S-SS0100D/T1S-SS0100DL		T1S-SS0200D/T1S-SS0200DL		T1S-SS0300D/T1S-SS0300DL	
额定功率	1 kVA		2 kVA		3 kVA	
输入						
输入相数	单相					
额定电压	220 VAC/230VAC/240VAC					
额定频率	50 Hz/60 Hz （自适应）					
电压范围	110-300VAC					
频率范围	40-70Hz					
功率因数	≥0.98					
输出						
输出波形	纯正弦波					
输出电压	220VAC/230VAC/240VAC					
输出频率	50/60±0.2Hz					
功率因数	1					
过载能力	110%~130% 负载5分钟后转旁路模式，130%~140% 负载30秒后转旁路模式，>140%负载立即转旁路模式					
电压精度	±2%					
电流峰值因数	3:1					
转换时间	0ms					
效率	市电模式：≥88%；电池模式：82%					
电池						
电池类型	密封免维护铅酸电池					
电池数量	2		4		6	
额定电池电压（标机）	24V		48V		72V	
额定电池电压（长机）	24V		48V		72V	
电池容量（标机）	9AH/12V					
充电电压	27.4V		54.7V		82.1V	
充电电流	标机：1A；长机：6A					
功能与通讯						
保护功能	过温、输出短路、电池过放、市电过欠压、过载等					
通讯	标配：RS232；可选：SNMP卡					
显示界面	LCD					
其它						
工作温度	0-40℃					
储存温度	-25℃-55℃（不含电池）					
相对湿度	0-95%（不凝露）					
噪音	<50dB（距离1米）					
尺寸与重量（UPS）						
宽 x 深 x 高（mm）		145 x 397 x 220		190 x 421 x 318		
净重（Kg）	标机	11.7		20.3		28.0
	长机	6.6		9.9		12.3

T1 系列在线式
高频 UPS

6kVA-10kVA

产品介绍

T1 系列在线高频智能化 UPS，采用双变换设计、DSP 数字控制，集成输入功率因数校正技术，保证更加优良的输出性能，满足设备需求，LCD+LED 可视化界面方便快捷掌控 UPS 和设备工作信息。



应用范围



● 数据中心



● 教育系统



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯设备

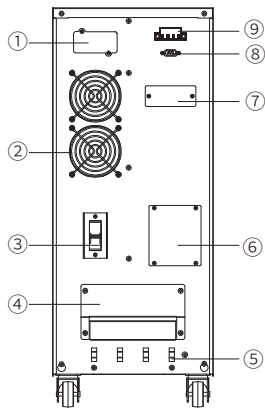


● 金融网络

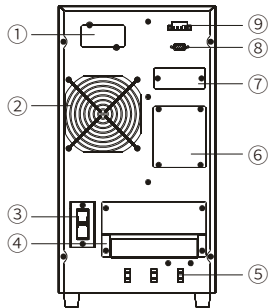
功能特点

- 1. DSP数字控制技术，增强产品性能以及可靠性；
- 2. 有源输入功率因数校正，减少对电网环境的污染，达到节能；
- 3. 宽输入电压，自适应频率，增强供电范围；
- 4. LCD+LED可视化界面，方便快捷了解产品运行信息；
- 5. 多种保护功能（过载、输入过欠压、短路、过流、电池过充等等）确保产品可靠性；
- 6. 输出实现零切换，为后端负载设备提供真正不间断供电，保证负载安全性运行；
- 7. 智能化电池管理（三阶段充电、电池过压、过充保护）有效延长电池寿命；
- 8. 标配RS232，实现实时网络监控产品运行状况以及控制操作。

后板图



- ① 智能卡
- ② 风扇
- ③ 输入断路器
- ④ 接线端子台
- ⑤ 线束固定座
- ⑥ 维修开关盖板
- ⑦ 并机板盖板
- ⑧ RS232 接口
- ⑨ EPO 接口



电气参数

型号	T1-SS0600D/ T1-SS0600DL		T1-SS1000D/ T1-SS1000DL
额定功率	6kVA		10kVA
输入			
输入相数	单相		
额定电压	220 VAC		
额定频率	50Hz/60Hz (自适应)		
电压范围	120 ~ 275VAC		
频率范围	50/60±4Hz		
功率因数	0.99		
输出			
输出波形	纯正弦波		
输出电压	220VAC		
输出频率	50/60 ± 0.1 Hz		
功率因数	0.9		
过载能力	105%~125% 负载1分钟后转旁路模式，125%~150% 负载30秒后转旁路模式， > 150%负载立即转旁路模式		
电压精度	± 3%		
电流峰值因数	3:1		
转换时间	0ms		
效率	90%		
电池			
电池类型	密封免维护铅酸电池		
电池数量	16pcs		
额定电池电压	192V		
电池容量	7AH/12V (标机)	9AH/12V (标机)	
充电电压	216.8VDC±1%		
充电电流	标机: 1A 长机: 6A		
功能与通讯			
保护功能	过载，过温，短路，过充，过放等		
通讯	RS232/USB, SNMP 卡(选件)		
显示界面	LCD+LED		
其它			
工作温度	0~40℃		
储存温度	-25℃~55℃		
相对湿度	0~95% (不凝露)		
噪音	<55dB (距离1米)		
尺寸与重量			
宽 x 深 x 高 (mm)	标机	250 x 500 x 620	
	长机	250 x 500 x 460	
净重 (Kg)	标机	57	68
	长机	19	22

T2 系列在线式
高频 UPS

10kVA-20kVA (3/1)

产品介绍

T2 系列在线高频智能化 UPS，采用双变换设计、DSP 数字控制，集成输入功率因数校正技术，保证更加优良的输出性能，满足设备需求，LCD+LED 可视化界面方便快捷掌控 UPS 和设备工作信息。



应用范围



● 数据中心



● 教育系统



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯设备

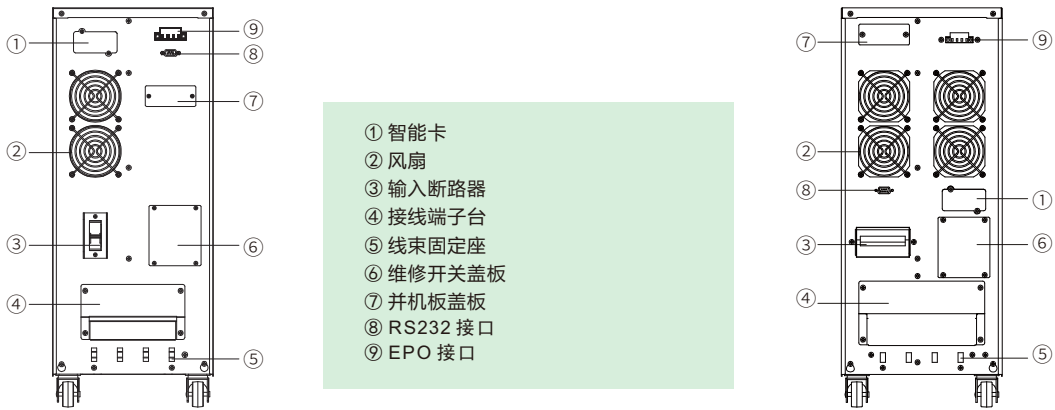


● 金融网络

功能特点

- 1. DSP数字控制技术，增强产品性能以及可靠性；
- 2. 有源输入功率因数校正，减少对电网环境的污染，达到节能；
- 3. 宽输入电压，自适应频率，增强供电范围；
- 4. LCD+LED可视化界面，方便快捷了解产品运行信息；
- 5. 多种保护功能（过载、输入过欠压、短路、过流、电池过充等等）确保产品可靠性；
- 6. 输出实现零切换，为后端负载设备提供真正不间断供电，保证负载安全性运行；
- 7. 智能化电池管理（三阶段充电、电池过压、过充保护）有效延长电池寿命；
- 8. 标配RS232，实现实时网络监控产品运行状况以及控制操作。

后板图



电气参数

型号	T2-TS1000DL	T2-TS1500DL	T2-TS2000DL
额定功率	10kVA	15kVA	20kVA
输入			
输入相数	三相五线制		
额定电压	380 VAC		
额定频率	50Hz/60Hz (自适应)		
电压范围	208 ~ 476VAC		
频率范围	50/60±4Hz		
功率因数	0.99		
输出			
输出波形	纯正弦波		
输出电压	220VAC		
输出频率	50/60 ± 0.1 Hz		
功率因数	0.9		
过载能力	105%~125% 负载1分钟后转旁路模式，125%~150% 负载30秒后转旁路模式， > 150%负载立即转旁路模式		
电压精度	± 3%		
电流峰值因数	3:1		
转换时间	0ms		
效率	90%		
电池			
电池数量	16pcs		
额定电池电压	192V		
充电电压	216.8VDC±1%		
充电电流	6A		
功能与通讯			
保护功能	过载，过温，短路，过充，过放等		
通讯	RS232/USB, SNMP 卡(选件)		
显示界面	LCD+LED		
其它			
工作温度	0~40℃		
储存温度	-25℃~55℃		
相对湿度	0~95%（不凝露）		
噪音	<55dB（距离1米）		
尺寸与重量			
宽 x 深 x 高（mm）	250 x 500 x 620		
净重 (Kg)	27	33	35

T3 系列在线式

高频 UPS

10kVA-30kVA (3/3)

产品介绍

T3 系列在线高频智能化 UPS，采用双变换设计、DSP 数字控制，集成输入功率因数校正技术，稳定高效，配置灵活，全方位满足设备需求，实现电源永不间断。

应用范围



● 数据中心



● 教育系统



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯设备



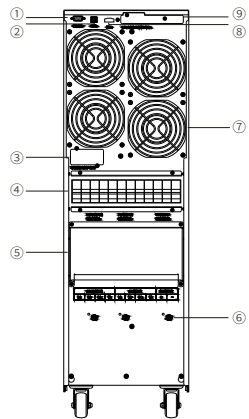
● 金融网络

功能特点

- 1. DSP数字控制技术，增强产品性能以及可靠性；
- 2. 有源输入功率因数校正，减少对电网环境的污染，达到节能；
- 3. 宽输入电压，自适应频率，增强供电范围；
- 4. LCD+LED可视化界面，方便快捷了解产品运行信息；
- 5. 人性化的设置功能（ECO节能模式、电池关机点、输出电压等等），满足客户特殊需求；
- 6. 多种保护功能（过载、输入过欠压、短路、过流、电池过充等等）确保产品可靠性；
- 7. 输出实现零切换，为后端负载设备提供真正不间断供电，保证负载安全性运行；
- 8. 智能化电池管理（三阶段充电、电池过压、过充保护）有效延长电池寿命；
- 9. 标配RS232，实现实时网络监控产品运行状况以及控制操作。



后板图



- ① RS232 接口
- ② USB 接口
- ③ SNMP 卡
- ④ 空气开关
- ⑤ 接线端子台
- ⑥ 接地螺丝
- ⑦ 风扇
- ⑧ EPO 接口
- ⑨ 并机板

电气参数

型号	T3-TT1000DL	T3-TT2000DL	T3-TT3000DL
额定功率	10kVA	20kVA	30kVA
输入			
输入相数	3PH+N+PE		
额定电压	380VAC/400VAC/415VAC		
额定频率	50Hz/60Hz (自适应)		
电压范围	190 ~ 520VAC （半载）, 305 ~ 520VAC （满载）		
频率范围	50/60±4Hz		
功率因数	≥0.99		
输出			
输出波形	纯正弦波		
输出电压	380VAC/400VAC/415VAC		
输出频率	50/60±0.1Hz		
功率因数	0.9		
过载能力(市电模式)	100% ~ 110% 负载10分钟后转旁路模式		
	110% ~ 130% 负载1分钟后转旁路模式		
	≥130% 负载1秒后转旁路模式		
过载能力(电池模式)	100% ~ 110% 负载30秒后关输出		
	110% 130% 负载10秒后关输出		
	≥130% 负载1秒后关输出		
电压精度	±3%		
电流峰值因数	3:1		
转换时间	0ms		
效率	市电模式 ≥88%, 电池模式 87%		
电池			
电池类型	依用户实际情况而定		
电池数量	20PCS (18-20PCS 可选)		
充电电压	273VDC±1%(20PCS 电池)		
充电电流	4A	4A	8A
功能与通讯			
保护功能	过载, 过温, 短路, 过充, 过放等		
通讯	RS232/USB, SNMP 卡(选件)		
显示界面	LCD+LED		
其它			
工作温度	0-40℃		
储存温度	-25℃-55℃		
相对湿度	0-95% (不凝露)		
噪音	<65dB (距离1米)		
尺寸与重量			
宽 x 深 x 高 (mm)	250 x 592 x 826		250 x 815 x 826
净重 (Kg)	38	40	64

T3 系列在线式
高频 UPS

40kVA-200kVA (3/3)



产品介绍

T3 系列在线高频智能化 UPS，作为电源供给和保护的关键设备，采用双变换设计、DSP 数字控制，集成输入功率因数校正技术，对电网断电、振荡、干扰等状况，提供良好的解决方案。保证更加优良的输出性能，满足设备需求。

应用范围



● 网络中心



● 数据中心



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯网络



● 金融网络

功能特点

- 1. DSP数字控制技术，增强产品性能以及可靠性；
- 2. 灵活的结构设计，增强UPS系统可用性；
- 3. 有源输入功率因数校正，减少对电网环境的污染，达到节能；
- 4. 产品符合欧盟环保指令ROHS；
- 5. 宽输入电压，自适应频率，增强供电范围；
- 6. LCD+LED可视化界面，方便快捷了解产品运行信息；
- 7. 人性化的设置功能（ECO节能模式、电池关机点、输出电压等等），满足客户特殊需求；
- 8. 多种保护功能（过载、输入过欠压、短路、过流、电池过充等等）确保产品可靠性；
- 9. 智能化电池管理（三阶段充电、电池过压、过充保护）有效延长电池寿命；
- 10. 标配RS232，实现实时网络监控产品运行状况以及控制操作；
- 11. N+X并联冗余技术，方便用户灵活配置与逐步投资。

电气参数

型号	T3-TT4000DL	T3-TT6000DL	T3-TT8000DL	T3-TTA000DL	T3-TTB000DL	T3-TTC000DL	T3-TTD000DL
额定功率	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA
输入							
输入相数	3PH+N+PE						
额定电压	380VAC/400VAC/415VAC						
额定频率	50Hz/60Hz (自适应)						
电压范围	208-478VAC						
频率范围	40-70 Hz						
功率因数	≥0.99						
输出							
输出波形	纯正弦波						
输出电压	380VAC/400VAC/415VAC						
输出频率	50/60±0.1Hz						
功率因数	0.9						
过载能力	100%~110% 负载60分钟后转旁路模式，110%~125% 负载10分钟后转旁路模式，125%~150% 负载1分钟后转旁路模式，≥150% 负载立即转旁路模式。						
电压精度	±1%						
电流峰值因数	3:1						
转换时间	0ms						
效率	≥95%						
电池							
电池类型	依用户实际情况而定						
电池数量	32PCS/34PCS/36PCS/38PCS/40PCS (可选)						
电池电压	±192VDC/±204VDC/±216VDC/±228VDC/240VDC (可选)						
充电方式	恒流、恒压、浮充						
充电电流	20A Max		30A Max		40A Max	50A Max	60A Max
功能与通讯							
保护功能	过载，过温，短路，过充，过放等						
通讯	RS232, 干接点卡, RS485, SNMP 卡						
显示界面	LCD						
其它							
工作温度	0-40℃						
储存温度	-25℃-55℃						
相对湿度	0-95% 不凝露						
噪音	70dB 距离1米						
尺寸与重量							
宽 x 深 x 高 (mm)	250 x 690 x 903		600 x 778 x 1200		600 x 778 x 1600		
净重 (Kg)	80	85	261	265	425	460	495

TM 系列在线式 模块化 UPS

90kVA-300kVA



产品介绍

TM 系列采用模块化设计与 N+X 并联冗余技术，产品容量覆盖 30kVA 到 300kVA 之间，方便用户灵活配置与逐步投资。该系列 UPS 可以解决各种的电源问题，如断电、市电高压、市电低压、电压瞬间跌落、减幅振荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题。

应用范围



● 数据中心



● 教育系统



● 监控系统



● 自动化控制



● 通讯网络



● 金融网络

功能特点

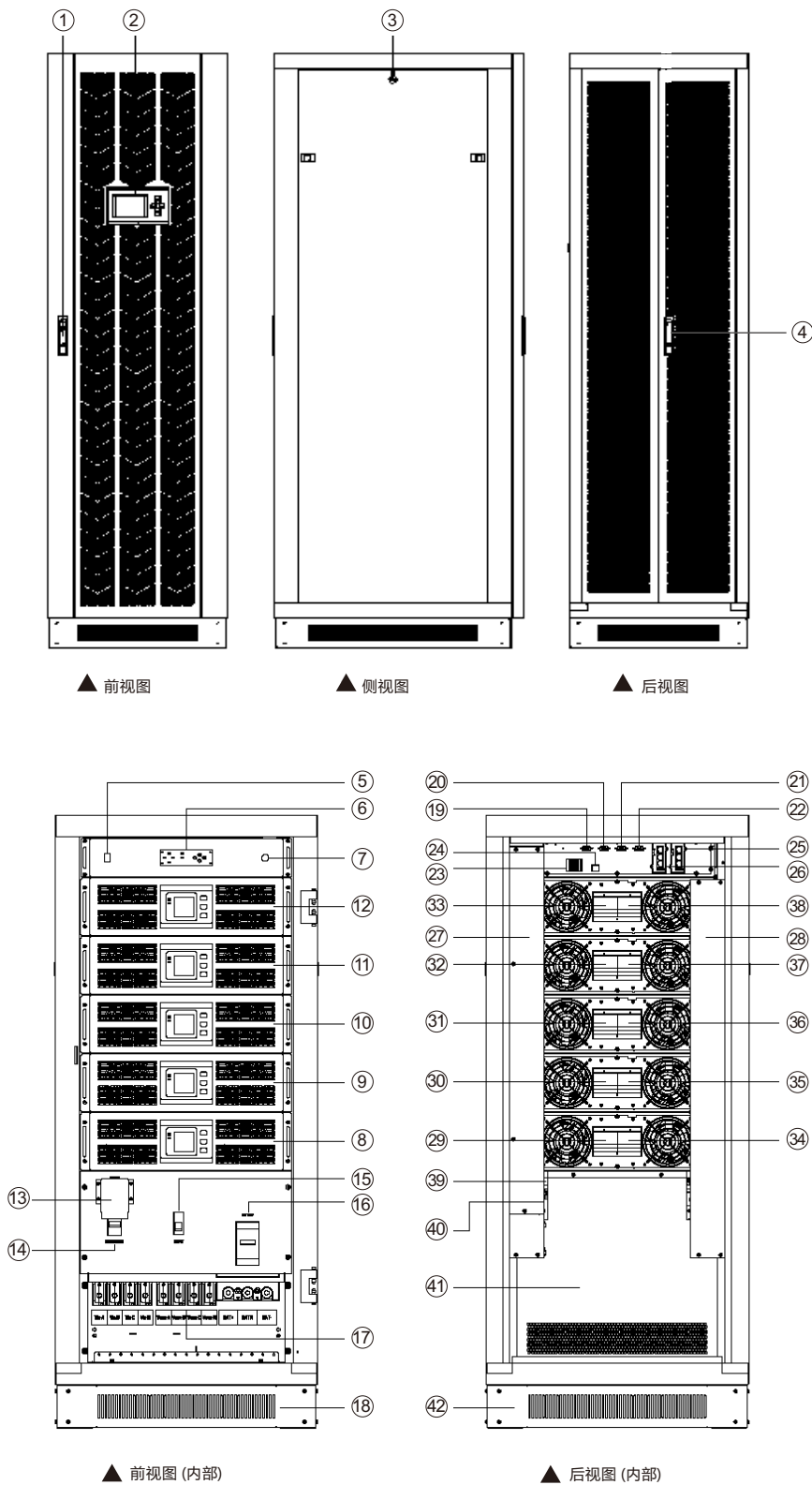
1. 采用DSP数字化控制，各项性能指标更加优异，控制系统更加稳定可靠；
2. 高功率密度设计，单模块容量30KVA，模块高度均为3U模块，可以在线加入、在线拔出，实现“零”检修时间；
3. 采用19英寸标准机柜，美观大方，匹配机房应用环境，节省机房使用面积，分1.4米高（5个模块）和2米高（10个模块）两种机柜；



4. 冗余模块数量可以任意设置，系统可用性达到99.999%，MTBF(平均无故障时间)长达25万小时以上 每个模块采用独立控制系统，配合热插拔技术，可以方便地将故障模块拔出进行维修，支持柜间并联、最大并机数量4个机柜，并机时可以共用电池组；
5. 智能电池管理，用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充电模式，电压可以任意配置±192Vdc/±204Vdc/±216Vdc/±228Vdc/±240Vdc(32/34/36/38/40节可选)；
6. 机柜大LCD彩屏显示，带触控功能，中/英文双语可选；
7. 当出现紧急情况时，在紧急情况下，EPO按键就可以紧急关机，且具有远程紧急关机（REPO）功能，亦可切换到维修旁路供电，维修人员可以安全在线维修。

电气参数

型号	TM90/30	TM150/30	TM300/30
机柜额定功率	90kVA	150kVA	300kVA
模块额定功率x数量	30kVA x 3	30kVA x 5	30kVA x 10
输入			
输入相数	3PH+N+PE		
额定电压	380VAC/400VAC/415VAC		
额定频率	50Hz/60Hz (自适应)		
电压范围	208 ~ 478VAC		
频率范围	40 ~ 70 Hz		
功率因数	≥0.99		
输出			
输出波形	纯正弦波		
输出电压	380VAC/400VAC/415VAC		
电压精度	±1%		
输出频率	50/60±0.1Hz		
功率因数	0.9		
过载能力	100% ~ 110% 负载60分钟后转旁路模式		
	110% ~ 125% 负载10分钟后转旁路模式		
	125% ~ 150% 负载1分钟后转旁路模式		
	≥150% 负载立即转旁路模式		
电流峰值因数	3:1		
转换时间	0ms		
效率	≥95%		
电池			
电池类型	依用户实际情况而定		
电池数量	32/34/36/38/40PCS 选件		
电池电压	±192/±204/±216/±228/±240VDC 选件		
充电电流	10A Max*3	10A Max*5	10A Max*10
功能与通讯			
保护功能	过载，过温，短路，过充，过放等		
通讯	RS232、RS485、SNMP卡、干接点卡		
显示界面	LCD		
其它			
工作温度	0-40℃		
储存温度	-25℃-55℃		
相对湿度	0-95% 不凝露		
噪音	70dB 距离1米		
尺寸与重量			
宽 x 深 x 高 (mm)	机柜	600 x 840 x 1400	600 x 1100 x 2000
	模块	443 x 580 x 131	
净重 (Kg)	机柜	158	170
	模块	33.5*3	33.5*5
			305
			33.5*10



D1 系列

通信逆变电源

0.5kVA-10kVA

- MCU 数字控制和 SPWM 调制技术
- 强大的负载能力
- 先进的反灌杂音技术
- 接口: RJ45,干接点



电气参数

功率型号 (VA)	0.5K	1K	2K	3K	4K	5K	6K	8K	10K
直流输入									
额定电压	12V/24V/48V/110V/220V								
反灌杂音电流相对值	≤10%								
交流旁路输入									
电压范围	180V-260V								
额定输入电流 (A)	2.3	4.5	9.1	13.6	18.2	22.7	27.2	36.3	45.4
交流输出									
额定容量 (VA)	500	1K	2K	3K	4K	5K	6K	8K	10K
额定功率 (W)	400	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000
逆变输出电压和频率	220Vac, 50Hz								
逆变输出电流 (A)	1.8	3.6	7.3	11.0	14.5	18.2	21.8	29	36.3
逆变输出电压精度 (V)	±1.5%								
逆变输出频率	50Hz±0.1% Or 60Hz±0.1%								
逆变输出波形	纯正弦波								
谐波失真度	≤3% (线性负载)								
功率因数	0.8								
过载能力	100%-120% 60s121%-150% 10s								
逆变效率	≥85% (阻性负载)								
转换时间	≤5ms								
保护功能	输入市电过欠压、输出过载、输出短路等								
其它									
工作温度	-20 ~ +50								
储存温度	-20 ~ +65								
相对湿度	0-95% 不凝露								
噪音	≤40dB								
界面									
LCD 显示	输入电压频率、输出电压频率、机内温度等								
LED 显示	正常市电、正常逆变、电池低电、输出过载								
尺寸									
宽 x 深 x 高(mm)	482 x 347 x 88				482 x 430 x 88			482 x 470 x 176	

LB 系列

蓄电池

12V(5AH-200AH)

- 密封免维护
- 防漏液
- 高质量、高可靠性
- 内阻小、输出功率高
- 低自放电
- 长循环使用寿命
- 实体铜连接器
- 可以任意方向使用



特征			
型号	容量	重量 (kg)	尺寸 (mm)
LB5-12	12V5Ah	1.6	90*70*101*107
LB7-12	12V7Ah	2.0	151*65*94*100
LB9-12	12V9Ah	2.40	151*65*94*100
LB12-12	12V12Ah	3.6	151*98*95*101
LB24-12	12V24Ah	7.5	166*175*125*125
LB28-12	12V28Ah	8	166*175*125*125
LB33-12	12V33Ah	10	195*130*155*180
LB40-12	12V40Ah	12.5	197*165*170*170
LB65-12	12V65Ah	20	350*167*179*186
LB90-12	12V90Ah	27	306*167*211*233
LB100-12	12V100Ah	27.5	330*171*214*224
LB150-12	12V150Ah	40	485*172*240*242
LB200-12	12V200Ah	54	522*238*218*238

监控软件

UPSilon 2000 是UPS监测控制软件，通过串口或者USB与电脑相连，采用相应的通讯数据协议获取UPS状态参数信息，在UPSilon 2000的界面上，可以查询输入市电电压、频率，输出电压，输出负载百分比，电池电压，电池容量，机内温度，UPS工作模式，显示UPS额定参数，而且可以查询历史事件和数据记录。UPSilon 2000也可以控制UPS定期自检，关机，自动开机，保护电脑系统在UPS断电前关闭软件，保存资料，关闭系统。强大的UPSilon 2000成为UPS最佳的管理软件，支持如下电脑操作系统：Novell Netware, Windows 2000/XP/Vista/7/8/10, Windows Server 2003/2008/2012, Small Business Server 2003; Linux, FreeBSD, Mac。



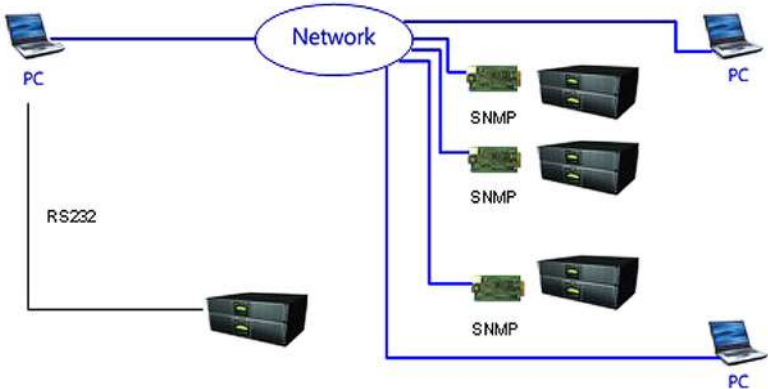
SNMP 卡

介绍

SNMP卡是一款可以通过本地以太网或者远程因特网监控UPS工作状态的产品，方便快捷简单操作。

功能

1. 支持本地或远程监控UPS，比如电压、频率、负载量、工作模式、故障等；
2. 配备相应的软件实现集中化管理；
3. 自动保存历史事件和数据；
4. 支持电邮告警、SMS短信告警等；
5. 能够设置UPS自检和开关机。



销售服务网络



企业愿景：致力于成为工业自动化领域具有国际竞争力的产品与解决方案提供者

企业使命：聚焦客户需求，为客户创造竞争优势
拓展员工潜能，为员工创造发展空间

企业精神：坚韧、团结、探索、奋斗

价 值 观：责任、合作、创新、共赢